

Kap 4 – Ekstra utstyr og kommunikasjon

USB – Universal serial bus

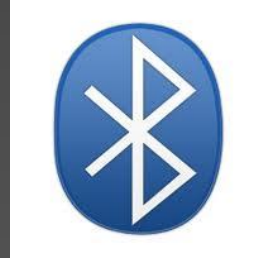
- Tidligere hadde PC-er mange forskjellige typer tilkoblingsporter. De nye PC-ene vi bruker i dag har USB -tilkoplinger (universal serial bus) som kan brukes til mange forskjellige typer utstyr.
- Et USB- system har et asymetrisk design som består av en enkelt vert og flere enheter som er koblet sammen i en trelignende struktur ved å bruke spesielle hub- enheter.
- Målet med USB var å fjerne behovet for å installere separate utvidelseskort i datamaskinens ISA eller PCI busser, og å forbedre plug- and- play mulighetene ved å la enhetene bli hot swapped eller lagt til systemet uten å måtte starte datamaskinen på nytt.

FIREWIRE

- ◉ Firewire er et alternativ til USB- Den har en høy hastighet, som er opptil 400 eller 800 Mb/s.
Den er egentlig laget for å overføre enheter som krever ekstra stor dataoverføringshastighet.
- ◉ Firewire støtter hot- swapping, noe som gjør at man kan koble enheter til og fra akkurat som man vil uten å måtte starte datamaskinen på nytt.
- ◉ Det var Apple som begynte å utvikle firewire på midten av 1990-tallet som en nettverksprotokoll, etter hvert ble hastighetene høyere og da ble firewire brukt til andre ting enn nettverk.



BLUETOOTH



- ◉ Bluetooth er en trådløs kommunikasjon, men denne standarden er beregnet for mindre utstyr og kortere avstander.
- ◉ Bluetooth kommer i tre forskjellige utgaver, klasse 1, 2 og 3. Alle de forskjellige klassene har forskjellige rekkevidder. Klasse 1 har rekkevidde 100 m, klasse 2 har rekkevidde 10 m og klasse 3 har rekkevidde 1 m.
- ◉ Ved å bruke klassene med liten rekkevidde begrenser også strømforbruket, noe som er en fordel for alt utstyr som drives med batteri.